DESARROLLO DEL SUMIDERO -90RL

PLANEAMIENTO DE MINA

ACTIVIDADES DE MINA + DEWATERING



FIRST QUANTUM
MINERALS LTD.

Cobre Panamá

Resumen de actividades

FIRST QUANTUM MINERALS LTD.

Cobre Panamá

Capacidad del sumidero

150K m³

Total de toneladas por minar

2.99 Mtonnes

SHE03 MA

91%

Promedio de la actividad de la pala

100 wmt/dia

Fecha de inicio de minado

Sept. 27th

Fecha de completitud de minado

Nov. 06th

Días de actividad

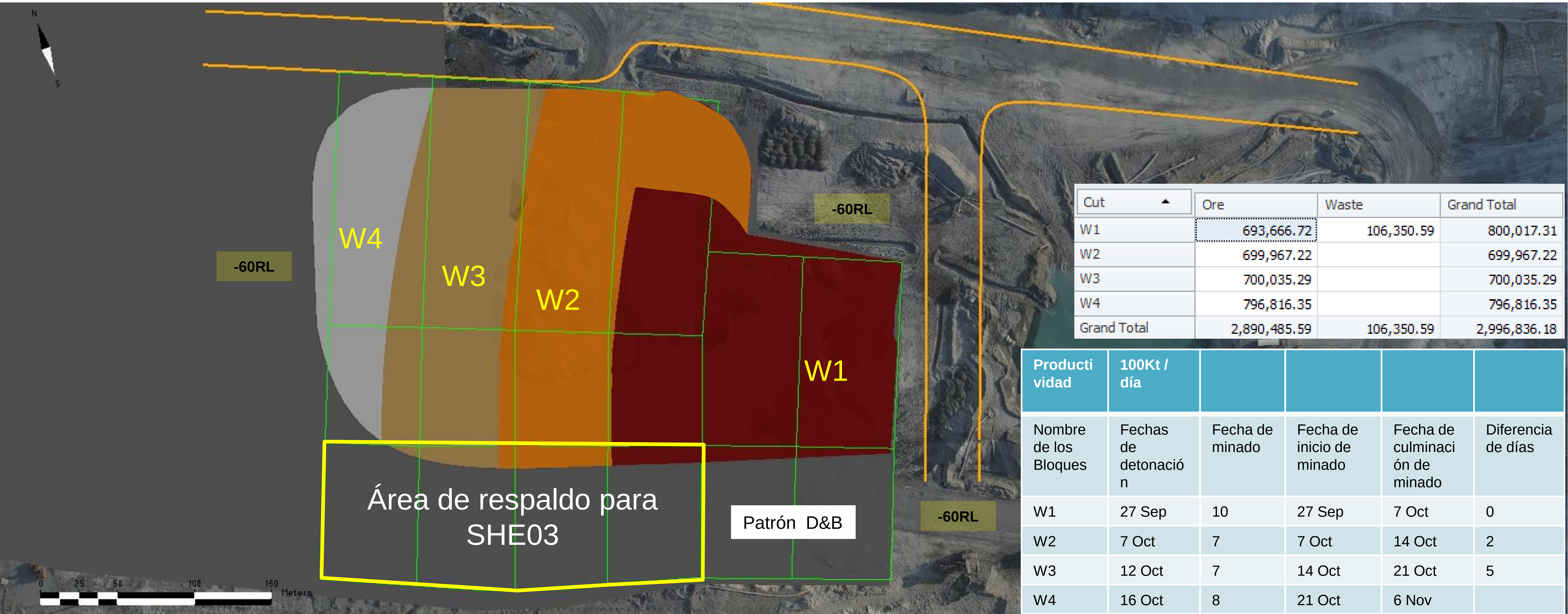
41

Secuencia de minado de -90RL

FIRST QUANTUM MINERALS LTD.

Cobre Panamá

Semanas	Días
W 39-40	8
W 41	7
W 42	7
W 43-44	9



Cut	Ore	Waste	Grand Total
W1	693,666.72	106,350.59	800,017.31
W2	699,967.22		699,967.22
W3	700,035.29		700,035.29
W4	796,816.35		796,816.35
Grand Total	2,890,485.59	106,350.59	2,996,836.18

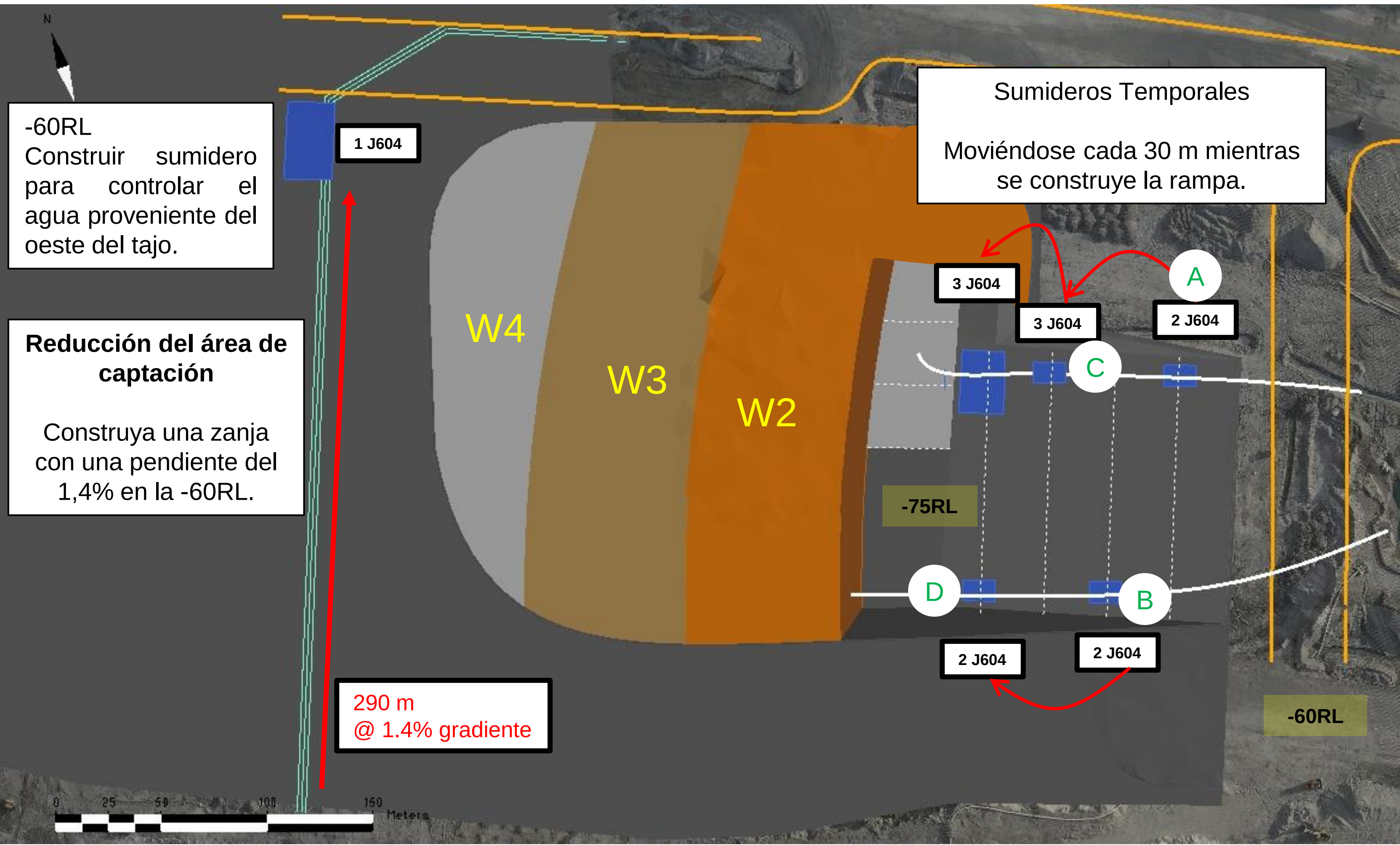
Productividad	100Kt / día				
Nombre de los Bloques	Fechas de detonación	Fecha de minado	Fecha de inicio de minado	Fecha de culminación de minado	Diferencia de días
W1	27 Sep	10	27 Sep	7 Oct	0
W2	7 Oct	7	7 Oct	14 Oct	2
W3	12 Oct	7	14 Oct	21 Oct	5
W4	16 Oct	8	21 Oct	6 Nov	

Secuencia de minado de -90RL

FIRST QUANTUM MINERALS LTD. Cobre Panamá

Nota: La primera semana, SHE03 planificó una productividad de 80 kt/día mientras minaba la rampa.

Semanas	Días
W 39-40	8
W 41	7
W 42	7
W 43-44	9



Cut	Ore	Waste	Grand Total
W1	693,666.72	106,350.59	800,017.31
W2	699,967.22		699,967.22
W3	700,035.29		700,035.29
W4	796,816.35		796,816.35
Grand Total	2,890,485.59	106,350.59	2,996,836.18

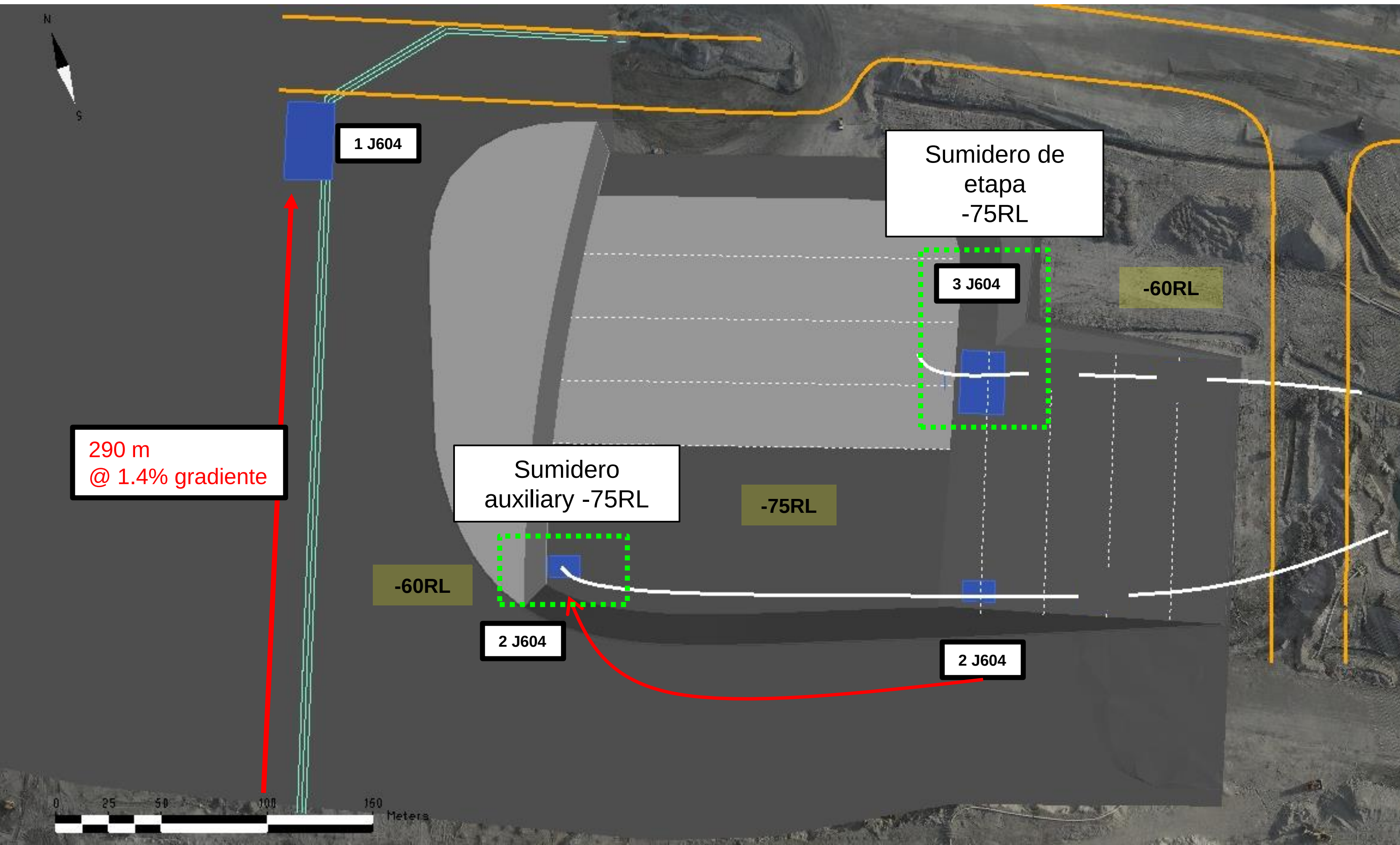
Productividad	100Kt / día				
Nombre de los Bloques	Fechas de detonación	Fecha de minado	Fecha de inicio de minado	Fecha de culminación de minado	Diferencia de días
W1	27 Sep	10	27 Sep	7 Oct	0
W2	7 Oct	7	7 Oct	14 Oct	2
W3	12 Oct	7	14 Oct	21 Oct	5
W4	16 Oct	8	21 Oct	6 Nov	

Secuencia de minado de -90RL

FIRST QUANTUM MINERALS LTD. Cobre Panamá

Nota: la cuarta semana de octubre, SHE03 comenzará a minar de -75RL a -87,5RL

Semanas	Días
W 39-40	8
W 41	7
W 42	7
W 43-44	9



Cut	Ore	Waste	Grand Total
W1	693,666.72	106,350.59	800,017.31
W2	699,967.22		699,967.22
W3	700,035.29		700,035.29
W4	796,816.35		796,816.35
Grand Total	2,890,485.59	106,350.59	2,996,836.18

Productividad	100Kt / día				
Nombre de los Bloques	Fechas de detonación	Fecha de minado	Fecha de inicio de minado	Fecha de culminación de minado	Diferencia de días
W1	27 Sep	10	27 Sep	7 Oct	0
W2	7 Oct	7	7 Oct	14 Oct	2
W3	12 Oct	7	14 Oct	21 Oct	5
W4	16 Oct	8	21 Oct	6 Nov	

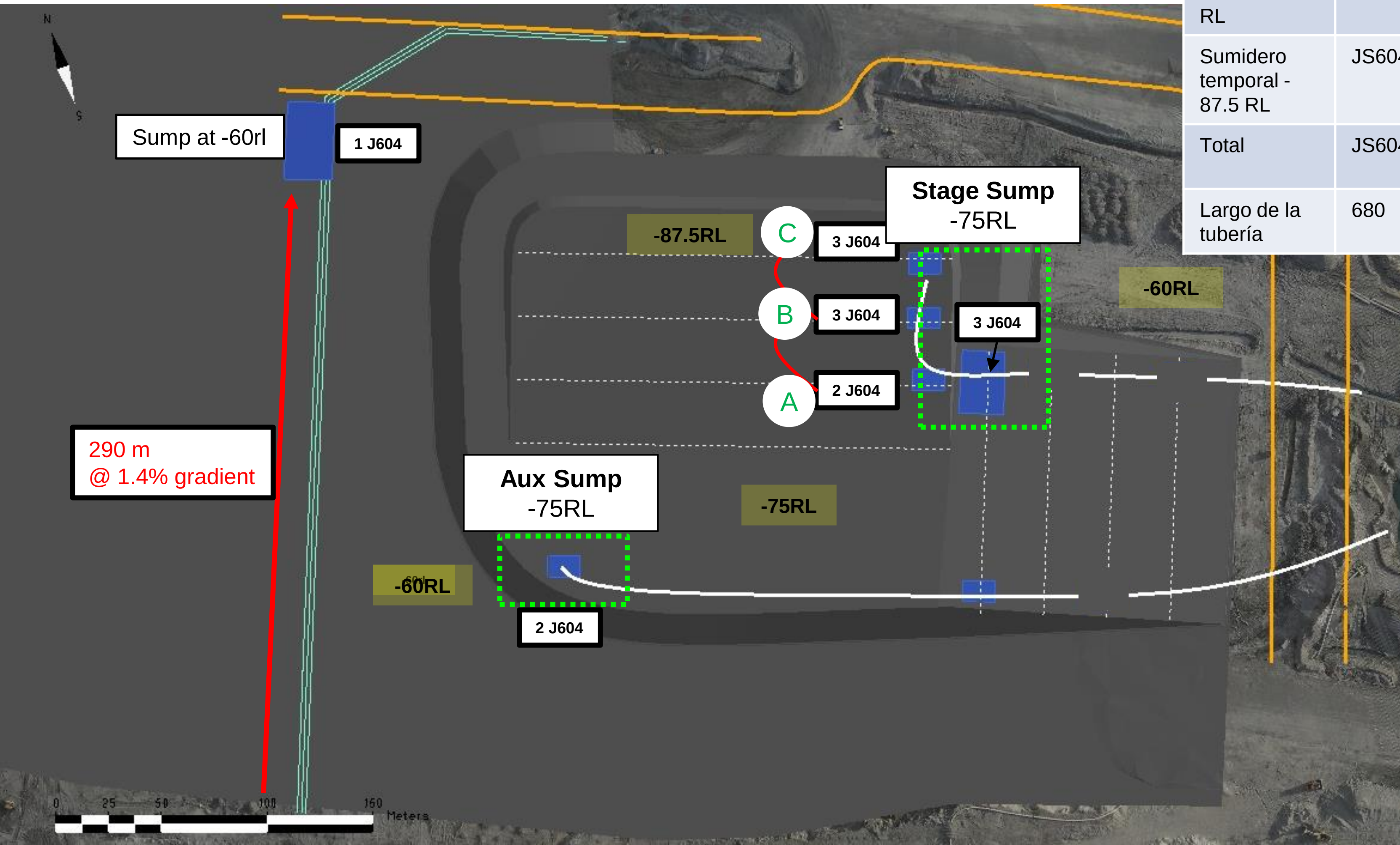
Secuencia de minado de -90RL

Bombas requeridas	Modelo	Cantidad
Sumidero -60RL	JS604	1
Sumidero de etapa-75 RL	JS604	3
Sumidero auxiliar -75 RL	JS604	2
Sumidero temporal -87.5 RL	JS604	3
Total	JS604	9
Largo de la tubería	680	m

FIRST QUANTUM MINERALS LTD.

Cobre Panamá

Semanas	Días
W 39-40	8
W 41	7
W 42	7
W 43-44	9



Cut	Ore	Waste	Grand Total
W1	693,666.72	106,350.59	800,017.31
W2	699,967.22		699,967.22
W3	700,035.29		700,035.29
W4	796,816.35		796,816.35
Grand Total	2,890,485.59	106,350.59	2,996,836.18

Productividad	100Kt / día				
Nombre de los Bloques	Fechas de detonación	Fecha de minado	Fecha de inicio de minado	Fecha de culminación de minado	Diferencia de días
W1	27 Sep	10	27 Sep	7 Oct	0
W2	7 Oct	7	7 Oct	14 Oct	2
W3	12 Oct	7	14 Oct	21 Oct	5
W4	16 Oct	8	21 Oct	6 Nov	